

MODIFICA DELLO SCHEMA ER E PASSAGGIO ALLO SCHEMA RELAZIONALE

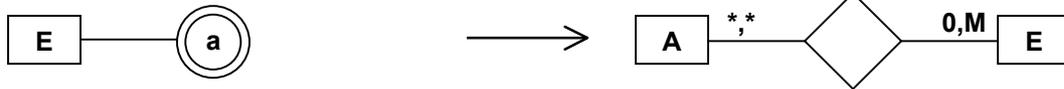
Copyright© A. Cavalin 2002

<http://camelsoft.cjb.net>

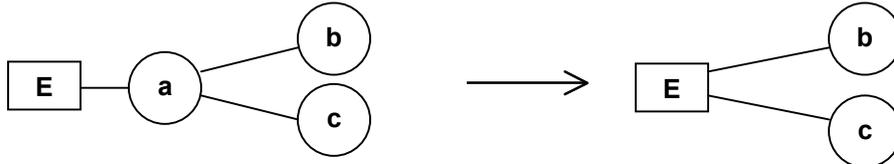
1) Modifica dello schema ER.

1.1) Eliminazione di attributi composti e multivalore.

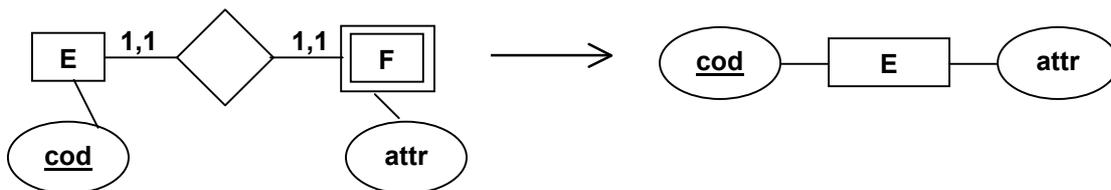
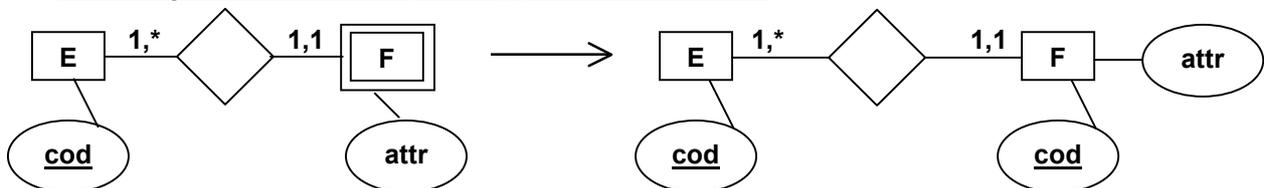
1.1.1 Attributi multivalore.



1.1.2 Attributi composti.

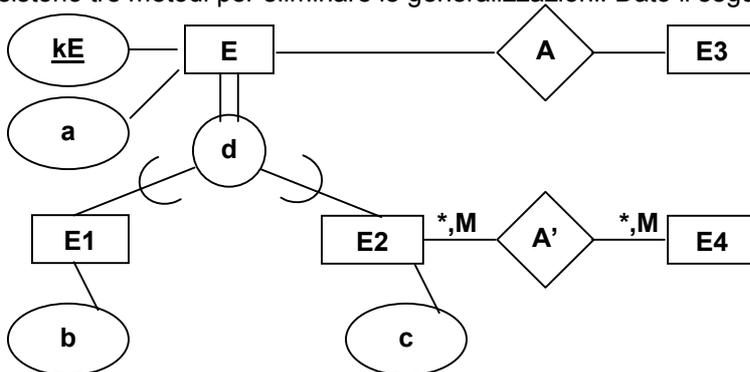


1.2) Trovare gli attributi chiave (esterni) per le entità deboli.

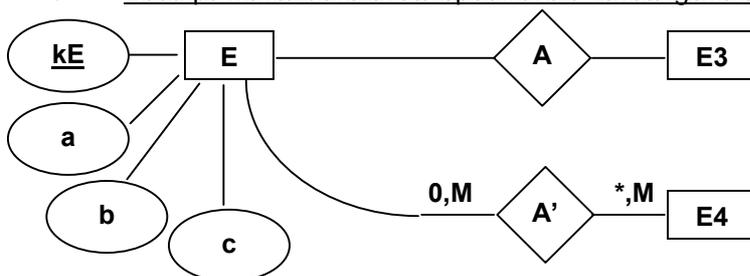


1.3) Eliminazione delle gerarchie di generalizzazione.

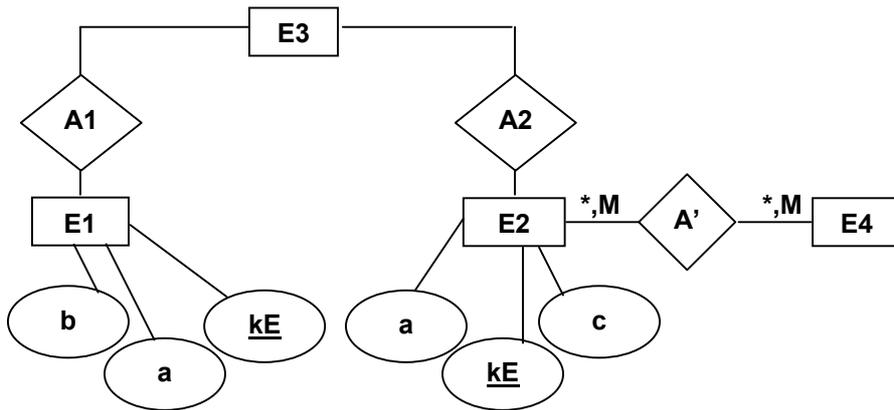
Esistono tre metodi per eliminare le generalizzazioni. Dato il seguente schema generico:



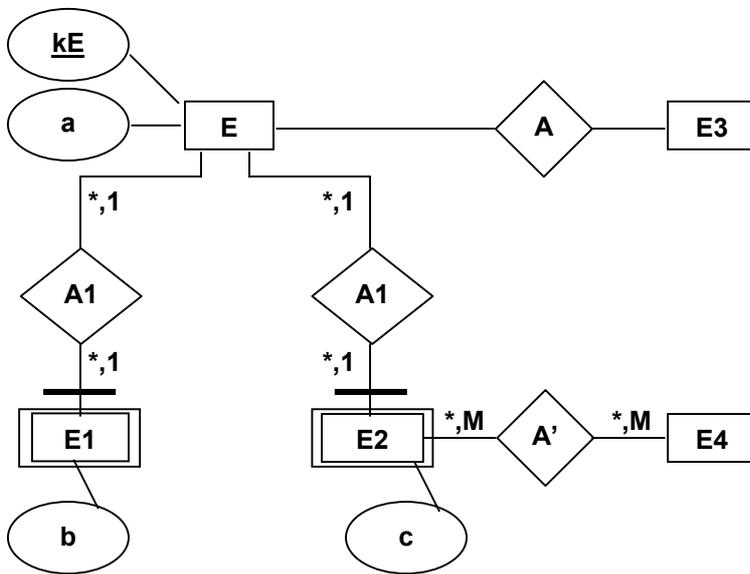
1.3.1 Accorpamento delle entità specifiche all'entità generale.



1.3.2 Accorpamento dell'entità generale alle entità specifiche.



1.3.3 Sostituzione delle generalizzazioni con associazioni.



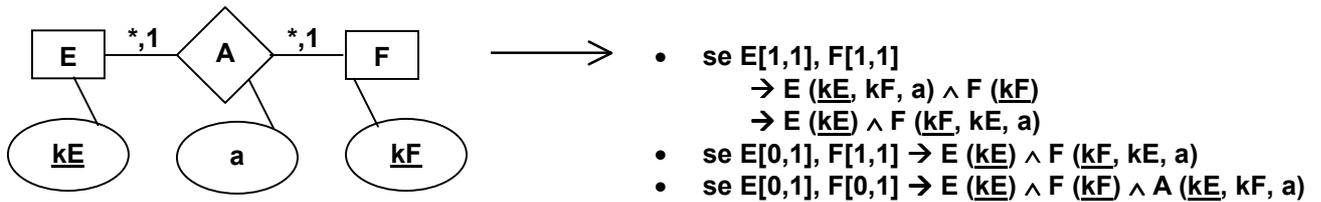
2) Traduzione dello schema ER in quello relazionale.

2.1) Traduzione di entità.

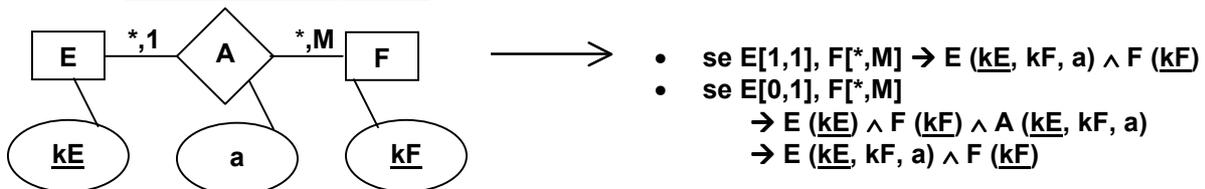


2.2) Traduzione di associazioni.

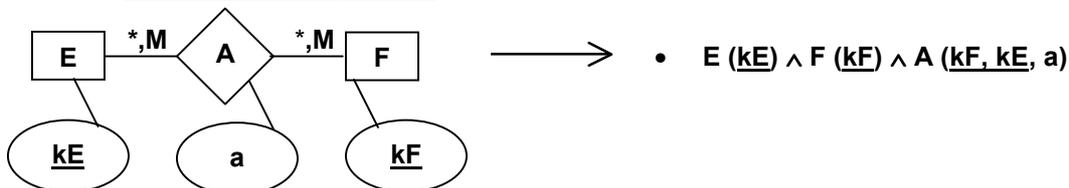
2.2.1 Associazioni del tipo 1:1.



2.2.2 Associazioni del tipo 1:M.



2.2.3 Associazioni del tipo M:M.



2.2.4 Associazioni di tipo N-arie.

